

# Modellierung mit Freiformflächen in **creo™ elements/pro™ 5.0** (vormals Pro/ENGINEER WF 5.0)

**Version:** 5.0  
**Kursnummer:** TRN-2237  
**Kurslänge:** 2 Tage  
**Kosten:** CHF 1'200.--

## Trainingsziel

In diesem Training lernen Sie die Erzeugung von Freiformflächen (Interactive Surface Design Extension; ISDX II) kennen, der neuen Funktion zu Flächenbearbeitung in Pro/ENGINEER. Sie erfahren, wie Sie Freiformflächen, interaktive Flächen und Flächen für konzeptionelle Entwürfe, Konstruktionsentwürfe und Reverse Styling erzeugen. Der Schwerpunkt des Trainings liegt auf der einzigartigen Integration von flexiblen Freiformflächen und parametrisch gesteuerten geometrischen Flächen.

Nach Abschluss dieses Trainings ist jeder Teilnehmer in der Lage, komplexe Flächen mit starker Krümmung und Tangenten- oder Krümmungsstetigkeit zu erzeugen. Ausserdem lernen Sie, Verbund- und Übergangsflächen zu erzeugen, die Tangentialität interaktiv zu bearbeiten und Referenzen für Reverse Styling zu verwenden.

In praktischen Übungen zu Freiformflächen wenden Sie die Funktionen und Techniken für die Modellerzeugung mit Splines an.

## Themen

- Neue Benutzeroberfläche und Arbeitsumgebung
- Punkte und Kurven
- Komplexe Flächen mit hoher Krümmung
- Integration von Freiformflächen und bedingungsgesteuerten Flächen
- Integration des leistungsstarken Stil-Elements mit Kernfunktionen
- Parametrische Steuerung
- Stetigkeit von Kurven und Flächen
- Verwendung von Referenzen
- Erzeugen komplexer Modelle
- Aushöhlungen und Vertiefungen
- Aushöhlungen und Vertiefungen

## Zielgruppe

Pro/ENGINEER-Anwender der Konstruktion, die künftig komplexere 3D-Freiformflächen modellieren werden.

## Voraussetzungen

Besuch des Kurses "Einführung in Pro/ENGINEER Wildfire 5.0" TRN-2232, sowie "Flächenmodellierung mit Creo Elements/Pro 5.0" TRN-2239 (Grundkurs)

## Trainingszeiten

### 1. Tag

09:00 bis 17:00 Uhr

### 2. Tag

08:00 bis 17:00 Uhr